

Benutzerhandbuch



BITTE LESEN SIE ZUERST DIESES HANDBUCH





1.1 Einführung

Zuerst möchten wir Ihnen für Ihren E-Bike-Kauf danken. Das mit Pedalen und elektrischen Hilfsmotor ausgestattetes Elektrofahrrad kann nicht ausschließlich durch diesen Hilfsmotor angetrieben werden. Sie werden jedoch die neue, elektrisch unterstützte Fahrradfahrt gründlich geniessen können.
Elektrofahrrad zu fahren bedeutet, dass Sie auch helfen, die Umwelt zu schützen, da Sie Keinen Kohlenstoff oder andere Elemente ausstossen, welche die Umwelt verschmutzen können.
Für Ihre eigene Sicherheit und die Sicherheit anderer empfehlen wir Ihnen auch alle Verkehrsregeln zu beachten und einen Fahrradhelm zu tragen.
Für eine optimale, sichere und angenehme Nutzung des E-Bikes, stellen Sie sicher, dass Sie zuerst diese Anleitung gründlich gelesen haben.
Für die korrekte Benutzung basieren Sie bitte auf die Bedienungsanleitung, ansonsten könnte die optimale Nutzungsdauer durch fehlhafte Benutzung reduziert werden.

Haben Sie eine angenehme Fahrt!

1.2 Allgemeine Präsentation des Fahrzeugs

Allgemeine Informationen

- Gewicht des Fahrrads ohne Batterie: 20,6 KG
- Maximale Unterstützte Geschwindigkeit: 25km / h
- Bürstenlose Motor: 36V 250 W
- Multifunktionelle Display
- Abmessungen des Fahrrads (mm):
  L 1750 x l 620 x H 1200
- Maximales Gewicht des Fahrers: 100kg
- Maximales Gesamtgewicht: 120kg
  (inkl. Fahrrad, Fahrer und Gepäck)

Batterie

- Lithium-Ionen-36V11AH
- Ladezeit: mit dem Standard-Ladegerät 1,8 Ah
  3-6 Stunden für 100% Aufladung
- Reichweite: zwischen 40 und 120 km,
  abhängig von der Unterstützungsniveau
- 2 Ladeanzeigen auf der Anzeigeeinheit:
  - Die erste befindet sich am Lenker und
  - Die zweite auf der Batterie
- Gewicht: 3,4 kg

Rahmen und Lenker

- Alu-Rohre, Typ 6061
- Federgabel (nicht einstellbar)
- Hauptständer



Sattel

- Verstellbare Höhe (880-980 mm)
- Mit nicht-verstellbaren Stossdämpfer

Fahrrad-Komponenten

- 26'' Durchmesser (Doppel-Kammer Aluminium-Rad)
- Zahnriemen Bremse Stellrad
- 44-Zahn-Kettenrad

Vordere Licht wird durch einem Schalter aktiviert

1.3 Funktion Display (eine Bedienungsanleitung dazu finden Sie unter LCD-Dokumentation)

2.0 Benutzung des Elektrofahrrads

2.1 Das Fahren



Bevor sie los fahren, stellen Sie sicher, dass die Batterie aktiviert ist. Sie können die Batterie mit dem auf der rechten Seite der Batterie befindendem Knopf aktivieren.



Die 4 grünen LEDs auf der Rückseite zeigen den Ladezustand der Batterie an.
Schalten Sie den auf dem Lenker befindlichen Bildschirm ein(siehe 1.3) und wählen Sie die gewünschte Unterstützungsniveau. Sobald Sie in die Pedale treten, werden Sie feststellen, dass der Motor startet.

Der Schaltschütz, der mit den Bremsen verbunden Ist, stoppt das Hilfsmotor sofort wenn Sie Bremsen. Der linke Bremshebel kontrolliert die Front Bremse und der rechte Bremshebel steuert die Hinterradbremse.





Sie können auch das Fahrrad ohne elektrischen Unterstützungsmodus fahren, indem sie die Batterie Ausschalten (Schaltknopf «auf O » oder durch Einstellen der Unterstützung auf Ebene 0). der Motor weist dann Null-Widerstand auf und Sie können unbekümmert weiterfahren. Wählen Sie dazu den passenden Gang durch Aktivierung der 6-Gang-Schalthebel.

2.2 Einstellen der Sattelhöhe

Lösen Sie den Hebel (OPEN) und stellen Sie die gewünschte Sattelhöhe ein,
jedoch ohne, die auf das Sitzrohr geschnitzt Markierung nicht überzuschreiten. Schliessen Sie die Hebel schliesslich ab (LOCK).



Die Sattelhöhe muss so eingestellt werden, dass Ihr Bein gestreckt wird, wenn das entsprechendes Pedal in der unteren Position ist.

2.3 Stützten des Fahrrads auf dem Fahrradständer

Ihr Fahrrad ist mit einem Fahrradständer ausgestattet. Bitte stützen Sie das Fahrrad immer auf einer Ebenen und Stabilen Boden.



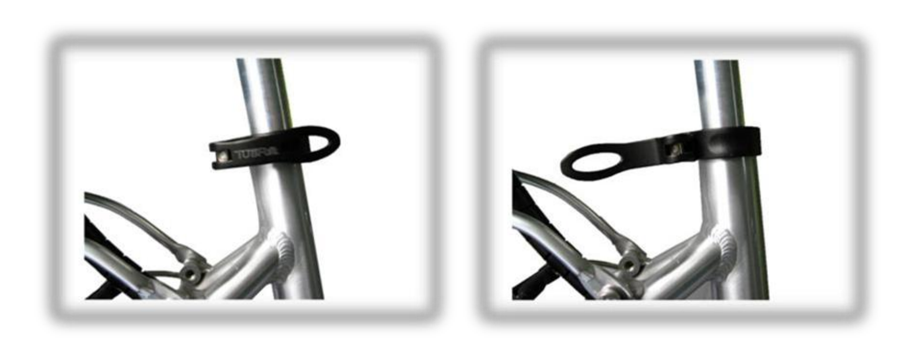
2.4 Beleuchtung

Das vordere Licht hat eine autonome Stromversorgung.
Es kann durch den auf der Oberseite des Lichtes befindlichen Schalter ein- und ausgeschaltet werden. Die LED-Leuchten haben eine Lebensdauer von mehreren Jahren. Für Ersatzteile Fragen Sie bitte Ihren Händler. Bitte beachten Sie auch die nationalen gesetzlichen Vorschriften, wenn Sie mit Ihrem Fahrrad auf öffentlichen Strassen fahren.



2.5 Schnelllösevorrichtung

Ziehen Sie die Einstellmutter von Hand und bewegen Sie den Schnellspannhebel in die geschlossene Position. Beim Bewegen der Hebel sollten Sie erheblichen Widerstand spüren. Falls nicht, öffnen Sie es erneut und versuchen Sie es wieder bis es einstimmig mit dem Rahmen ist.



2.6 Vor jeder Benutzung erforderliche Vorsichtsmaßnahmen

- Überprüfen Sie, ob die Bremsen und die Front-und Heckleuchten alle ordnungsmässig funktionieren. Sie sollten auch den Reifendruck überprüfen.
- Bei Fahrrädern mit Kettenschaltung wird die Kettenspannung vom Schaltwerk automatisch getätigt.
- Stellen Sie sicher, dass die Scharniere an Ihrem Fahrrad ordnungsgemäß verriegelt sind. In der Tat, bei regelmässiger Benutzung des Fahrrads kann die Spannung der Bänder Anpassungs-und Schliesssysteme geringfügig ändern. Wenn nötig müssen Sie die Spannung wiederherstellen.
- Dieses Fahrrad ist nicht für den rauen Einsatz, wie Sprünge, herauffahren oder herunterfahren von Bürgersteige und Fahrten auf unbefestigten Straßen ausgelegt.
- Zu Ihrer eigenen Sicherheit dürfen keine Modifikationen auf dem Fahrrad gemacht werden.
- Bitte beachten Sie: wenn Sie das Fahrrad häufig verwenden, ist es empfehlenswert, dass Sie der Zustand der Gabel, der Rahmen, der Federung und der Befestigungselementen regelmässig überprüfen.
- die Materialien und Komponenten können unterschiedliche Reaktionen auf Verbrauch und Verschleiß aufweisen.
- Im Falle von Unsicherheiten wenden Sie sich bitte an Ihren Händler, um die notwendigen Kontrolle und Informationen zu erhalten.



2.7 Schmierung

Häufigkeit	Komponente	Schmiermittel	Vorgehen
Wöchentlich	Kette Schaltrad Schaltwerke Bremssättel Bremshebel	Kettenschmieröl oder Leichtöl Kettenschmieröl oder Leichtöl Öl Öl Öl	bepinseln oder spritzen bepinseln oder spritzen Schmierkanne 3 Tropfen von Öl 2 Tropfen von Öl
Monatlich	Schalthebel	Lithiumfett	demontieren
Alle sechs Monaten	Leerlauf Bremszüge	Öl Lithiumfett	2 Öl verspritzen demontieren
Jährlich	Innenlager Pedale Schaltzüge Radlager Steuersatz Sattelstütze	Lithiumfett Lithiumfett Lithiumfett Lithiumfett Lithiumfett Lithiumfett	Demontieren demontieren demontieren demontieren demontieren demontieren

Hinweis: Die Häufigkeit der Wartung sollte bei feuchter oder staubiger Bedingungen erhöht werden. Nicht überschmieren und überschüssiges Schmiermittel entfernen, um Schmutzaufbau zu verhindern .Verwenden Sie auf keinen Fall einen entfetteten Schmiermittel, um Ihre Kette zu schmieren.

2.8 Regelmässige Wartung

2.8.1 Empfohlene Werte der Mutter Drehmoment.

Vordere Radmüttern	22-27 Newton Meter	22.0 – 26.9 J
Hintere Radmüttern	24-29 Newton Meter	23.7 - 28.9 J
Sattel Binder Schraubenmutter	12- 17 Newton Meter	11.9 – 16.9 J
Sattelstütze Spannmutter	15- 19 Newton Meter	14.9 – 19.0 J
Bremsanker Schraubenmutter	7- 11 Newton Meter	6.9 – 11.0 J
Lenkerklemmung Schraubenmutter	17- 19 Newton Meter	16.9 – 19.0 J
Leiter vorbau Expander Mutterschrauben	17-19 Newton Meter	16.9 - 19.0 J
Tretkurbel Splint Schraubenmutter	9-14 Newton Meter	8.9 – 14.0 J
Bremse Center Schraube	2-17 Newton Meter	2.0 – 16.9 J



2.8.2 Service-Checkliste

Häufigkeit	Aufgabe
Vor jeder Fahrt	Stellen Sie sicher, dass die Batterien voll aufgeladen sind Prüfen Sie den Reifendruck Prüfen Sie die Tüchtigkeit der Bremsen Räder auf lockere Speichen kontrollieren
Nach jeder Fahrt	Achten Sie darauf, Batterien vollständig aufzuladen Schnell mit Dampf abwischen
wöchentlich	Schmierung nach Schema 2.6
Monatlich	Kabel Kontrollieren Die Anschlüsse kontrollieren Einstellung der Umwerfer Prüfen Bremseneinstellung prüfen Kabelanpassung der Bremse und Getriebe Prüfen Reifenverschleiß und Druck Prüfen Überprüfen, dass die Räder genau sind und die Speichen fest sind Überprüfen Nabe, Steuersatz und Kurbellagern auf Lockerheit Prüfen, dass Pedale fest gespannt sind Prüfen, dass Lenker und Vorbau angespannt sind Überprüfen Sie, dass Sitz und Sattelstütze bequem eingestellt sind Prüfen, dass Rahmen und Gabel genau sind Schmierung nach Schema 2.6 Führen Sie Sicherheits-Check
Alle sechs Monaten	Schmierung nach Schema 2.6 Überprüfen Sie alle monatliche Service Punkte Überprüfen und ersetzen Sie Bremsbeläge, falls erforderlich Überprüfen Sie Kette auf übermäßiges Spiel oder Verschleiß
Jährlich	Schmierung nach Schema 2.6

3. Die Batterie



3.1 Installieren und Entfernen der Batterie



Um den Akku zu entfernen, lösen Sie die Verriegelung, die Direkt an der Batterie-Box zu finden ist und entfernen Sie die Batterie durch herausziehen.
Wenn Sie die Batterie wieder einsetzen, vergessen Sie bitte nicht zuzuschliessen.

3.2 Aufladen der Batterie

Bitte Lassen Sie die Batterieaufladung niemals unbeaufsichtigt.
Die Batterie Reichweite wird mit den 4 grünen LED Leuchten auf der Oberseite der Batterie und an der Lenkstange-LCD angezeigt (siehe 1.3 Indikator 8).
Ihre Batterie muss in einer Raumtemperatur und auf einer trockenen Oberfläche aufgeladen werden. Jegliche Kontakt zu Wärmequellen, Feuchtigkeit oder brennbaren Materialien muss vermieden werden. Die Batterie darf auch nicht mit etwas abgedeckt werden.

Hier sind die Schritte, die bei der Aufladung Ihrer Batterie gefolgt werden müssen:

Schritt 1	Schalten Sie Die Batterie aus. Die LED-Lichter werden auch ausgeschaltet.
Schritt 2	Stecken Sie das Ladegerät, dass ausgeschaltet ist in die Steckdose und setzen Sie dann die Stecker des Ladegeräts in die Batterie, die auch ausgeschaltet ist.
Schritt 3	Die Leuchten auf der LED-Anzeigen des Ladegeräts leuchten wie folgt: • Die rote LED leuchtet auf: Der Akku wird geladen. • Die rote LED wird grün: der Akku ist aufgeladen, können Sie das Ladegerät vom Netz trennen.





Mit dem Standard-Ladegerät, das Sie mit dem Elektrofahrrad mitgeliefert bekommen, dauert es 3-6 Stunden bis der Akku vollständig aufgeladen ist.

3.3 Batterie-Reichweite und Lebensdauer

3.3.1Reichweite

Die Reichweite des Elektrofahrrads liegt im Bereich von 40 bis 120 Kilometer. Es hängt jedoch von verschiedenen Faktoren ab. Z.B.(Niveau der im Durchschnitt benötigten Unterstützung, Räumliche Struktur, Fahrergewicht, häufiges Starten/ Stoppen, Hügel, Reifendruck, etc.).

3.3.2 Batterie

Ihr Akku ist wie im Haushalt üblichen Batterien. Es enthält eine begrenzte Energiemenge, die mit der Zeit und häufige Verwendung abnimmt. Wenn die verfügbaren Reichweite nicht mehr mit Ihren Bedürfnissen korrespondieren, sollen Sie sich eine Ersatzbatterie von Ihrem Händler besorgen.

3.3.3 Wartung

Falls Sie Ihr Elektrofahrrad für einen Zeitraum länger als 2 Monate nicht fahren können, lagern Sie es in einem nicht-Feuchten Bereich, um die elektronischen Komponenten zu schützen. Stellen Sie auch sicher, dass die Batterie weder vollständig aufgeladen noch vollständig entladen ist (2 oder 3 grüne LEDs leuchten auf).

Hinweis: Lageren Sie eine Batterie nicht in einem vollständig entladenen Zustand. Dies kann vielleicht zu dauerhafte Beschädigung der Batterie führen.
Während der Winter-oder Langzeitlagerung, ist es empfehlenswert, dass Sie die Batterie alle 2 Monate teilweise aufladen. Vergessen Sie auch nicht die Batterie auszuschalten.
Bewahren Sie Ihre Batterie in einer Raumtemperatur von 15 ° bis 25 °.

3.4 Batterie-Sicherheitshinweise

Ihre Fahrrad-Batterie ist eine elektrische Komponente, die auch chemischen Elementen enthält. Für Ihre Sicherheit ist es deshalb unerlässlich, dass Sie die folgenden Regeln befolgen:



- Halten Sie es von Kindern fern.
- Nehmen Sie es nicht auseinander, prallen Sie es nicht auf, oder tauchen Sie es nicht in Flüssigkeit.
- Halten Sie es von Temperaturen über 60 ° fern.
- Auf keinen Fall eine Verbindung zwischen den Kontakten auf der Unterseiten der Batterie montieren.
- Laden Sie die Batterie nicht unbeaufsichtigt.
- Schlafen Sie nicht in der Nähe einer Batterie, die aufgeladen wird.
- Verwenden Sie nur das originale zugeliefert. Ladegerät
- Falls Ihre Batterie defekt ist, bitte nicht weiter verwenden und so schnell wie möglich an Händler zurückbringen.



4. Empfehlungen bezüglich Sicherheit und Wartung

4.1 Sicherheitsempfehlungen

Helm: für eine sichere Fahrt bitte tragen Sie einen Fahrradhelm.
Reifen: Überprüfen Sie den Verschleiss der Reifen auf einer regelmäßigen Basis, und überprüfen Sie den Reifendruck mindestens einmal im Monat.
Reifendruck: 40 - 65 PSI abhängig vom Fahrergewicht. (1 PSI = 6.894,757 Pascal).
Rad-Felgen: Bitte achten Sie auf die Rad-Felgen und vergewissern Sie sich über die Gefahr von Kranzverschleiss.

Bremsen

- Bitte überprüfen Sie alle Anschlüsse der Scheibenbremsen, bevor Sie das Elektrofahrrad fahren.
- Schrauben Sie die zwei Schrauben, die dem Bremsmechanismus an der Gabel halten, fest.
- Sichern Sie das Vorderrad an der Fahrrad durch Anziehen der Schnellverschluss und Spannen Sie den Hebel in die Schliessstellung. Siehe Abschnitt 6 für weitere Anweisungen bezüglich Schnellspanner Mechanismen.
- Dann verbinden Sie das Kabel mit dem Bremshebel, indem Sie das Kabelende in die Steckdose einstecken. Dies ist um sicherzustellen, dass die Stellschraube und Schloss mit dem Substrat gleich ausgerichtet worden.
- schalten Sie das Fass Mutter an die Ausgerichteten Markierungen, sobald das Kabel mit dem Hebel angebracht ist. Stecken Sie das Kabel in der Feder und der Federhalter ein.
- Dann schieben Sie die Kabel durch die Ankerkette und ziehen Sie fest. Sichern Sie auch das Kabel durch Anziehen der Ankerschrauben.
- Einige Bremsen haben eine Zentrierung, während andere einen schwimmenden Mechanismus haben. Falls die Halterung mit Zentrierstiften ausgestattet ist, drücken Sie die Bremshebel, wenn das Kabel angeschlossen ist.
- Während der Hebel, ziehen Sie die Schrauben Zentrierung. Dieses zentriert die Felgenbremse auf dem Rad. Die Feineinstellung kann über den Fässern am Ende der Bremshebel erfolgen.
- Um einzustellen, drücken Sie die Bremsbeläge gegen die Felge und lockern Sie die Gegenmutter und die Stellschraube und die Bremsklötze an der Felge. Dies dient zum Entfernen oder zum Schliessen.
- Achten Sie darauf den Verschleiss der Bremsbeläge vorne und hinten zu prüfen. Wenn die Bremsen trotz Ihrer Bemühungen, um mit dem Gang neben den Hebel einzustellen, unzureichend sind, kontaktieren Sie Ihren Händler, so dass die verschlissenen Teile ersetzt werden können.

Wichtig: Bremsweg erhöht sich auf feuchten oder rutschigem Untergrund!

Sattel
Es ist ratsam, die Federn unter dem Sitz zu decken,
wenn ein Kindersitz auf dem Fahrrad montiert wird,
um Verletzungen zu vermeiden.





Rückstrahler
Bitte beachten sie die Positionierung von Reflektoren und Lampen, dass sie nicht vom Gepäck gedeckt werden, wenn Gepäck auf dem Gepäckträger angebracht ist.

Leerlaufsystem
Wie die Kette, muss auch der Leerlauf sauber gehalten und gut geschmiert werden. Falls die Kette verschlissen ist und ersetzt werden muss, muss auch wahrscheinlich das Leerlauf-System ersetzt werden. nehmen Sie die Kette ab und entfernen Sie sie aus dem Leerlaufsystem, indem Sie von Hand drehen. Wenn Sie ein Knirschen hören oder der Leerlauf plötzlich stoppt, muss sie angepasst oder ersetzt werden.

Gepäckträger

Die maximal zulässige Belastung: 25kg
Dieser Gepäckträger ist nicht dafür ausgelegt einen Anhänger zu ziehen. Installieren Sie den Kindersitz auf dem Träger. Das Fahrrad kann im Hinblick auf die Lenkung und Bremsen unstabiles Verhalten aufweisen, wenn der Gepäckträger geladen ist. Bitte seien Sie vorsichtig. Bitte stellen Sie sicher, dass jedes Gepäck an dem Gepäckträger geeignet ist, und mit den Anweisungen des Herstellers vereinbar ist. Bitte beachten Sie auch, dass es keine losen Zugbänder in die Räder verfangen können. Bitte verteilen Gepäck gleichmäßig zwischen den beiden Seiten der Gepäckträger.

Gitter
Das Gitter ist in der Lage, eine gleichmäßig verteilte Last von 10 Kg zu halten.

Fahrradklingel
Das Elektrofahrrad verfügt über Klingel, Um andere Verkehrsteilnehmer aufmerksam zu machen. Bitte nutzen sie es nur, wenn es absolut notwendig ist und Sie sollen es nicht missbrauchen.

Batterie
Siehe Kapitel. 3.4

WARNUNG: Wie bei allen mechanischen Komponenten, ist auch das Fahrrad Verschleiss und hohen Belastungen ausgesetzt. Verschiedene Materialien und Komponenten reagieren oder tragen Stress Müdigkeit in unterschiedlicher Weise. Wenn die Lebensdauer eines Bauteils überschritten ist, kann es plötzlich ausfallen und möglicherweise zu Verletzungen des Fahrers führen. Jede Form von Riss, Kratzer oder Änderung der Färbung in hochbelasteten Bereichen zeigen, dass die Lebensdauer des Bauteils erreicht wurde und es sollte ersetzt werden.

4.2 Wartung

Achtung:
Fahrrad Wartung und Reparatur erfordern spezifische Fähigkeiten und geeignete Werkzeuge. Bitte reparieren oder verändern Sie die Einstellung des Fahrrads nicht, wenn sie nicht über das nötige Wissen verfügen. Bitte kontaktieren Sie stattdessen Ihrem Händler.
Alle Anpassungen oder Reparaturen, die nicht richtig ausgeführt wurden, können zu Schaden am Fahrrad und zu Unfällen führen, was dies auch Verletzung zu Folge haben könnte. Für sicherheitskrische Komponenten sollten Sie auch nur originalersatzteile verwenden.

Reinigung
Entfernen Sie die Batterie bei der Reinigung. Verwenden Sie Seifenwasser oder Wasser mit einem gemischten Reinigungsmittel, und dann spülen Sie mit klarem Wasser ab. Stellen Sie sicher, dass der Controller hinter dem Batteriefach nicht Feucht ist, da er elektronische Komponenten enthält. Bitte verwenden Sie keinen Hochdruckreiniger.

Wartung
Ihr Fahrrad ist Umweltfreundlich. Gebrauchte Teile müssen nach entsprechender Mülltrennung in Müllcontainern entsorgt werden. Batterie, die funktionsuntüchtig ist, muss
an Ihren Händler zurückgegeben werden, so dass er an einem Recycling-Unternehmen weitergeben kann. Auswechseln der Batterien im vorderen Licht: (Es wird empfohlen, dies jährlich zu wechseln): Entfernen Sie dazu die Schraube an Dem griff der Batterien.

Motor:
Der Motor benötigt keine jegliche Art von Wartung.
Kette:
Es wird empfohlen, dass Sie die 6-Gang-Zahnräder und die Kette des Fahrrads mit den optimalen Materialien genügend und regelmässig schmieren. Für detaillierte Informationen kontaktieren Sie bitte Ihre Händler.

5. Zubehör
Helm, Körbe und Aufbewahrungstasche sind einige der Fahrradzubehöre, die Sie kaufen können. Bitte Kontaktieren Sie Ihrem Händler, Um diese Zubehör zu bestellen. für sicherheitskritische Komponenten Verwenden Sie bitte nur Original Ersatzteile.

6. Garantie
Ihr Fahrrad hat eine Garantie von einem Jahr beginnend von dem Tag des Kaufs. Die Details zu den Garantiebedingungen können Sie Ihrem Händler entnehmen.

Haben Sie eine angenehme Fahrt!